

Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: **SPA Framework**

Gegevens bedrijf:

Naam: **4D vision**

Tel: **+32 (3) 241 02 50**

Contactpersoon: **Jessica Van de Vijver**

mailadres: **jessica.vandevijver@4dvision.be**

Adres waar de student zal werken:

Quantum Building, Oktrooiplein 1, 9000 Gent

Korte of lange stage: **6 weken**

Korte beschrijving van de opdracht:

Wij beschikken over onze eigen ontwikkelde modelleringstool en applicatiegenerator, gebruikmakend van onze nieuwe technology stack. Deze stack omvat onder meer AngularJS, ASP.NET WebAPI (OData) en Entity Framework Core. Onze tool laat ons toe webapplicaties op maat te bouwen tegen een fractie van de prijs van een pakket.

Met de release van Angular als opvolger voor AngularJS breidt Google de mogelijkheden omtrent dit krachtig framework verder uit. Aangezien het framework bijna terug van nul werd opgebouwd, is de overstap echter minder evident. De nieuwe clientside-architectuur op basis van Angular werd intern reeds uitgedacht.

Het doel van deze stage is het omzetten van de huidige architectuur in AngularJS naar de nieuwe Angular-architectuur. Dit omvat:

- Onderzoek naar het omzetten van eventueel ontbrekende Angular componenten
- Ontwikkeling van deze componenten
- Ontwikkeling van de migratie van AngularJS naar Angular
- Documentatie rond het gebruik van de nieuwe Angular-architectuur na migratie

Technologieën die aan bod zullen komen:

- Angular
- ASP.NET Core
- C#
- F#
- Entity Framework Core
- HTML en CSS